


# Secura® y Quintix®
# Rendimiento de Primera Clase en el Rango de 5 Dígitos

0,00001g

turning science into solutions

# Las Nuevas Semi-Microbalanzas: Las Mejores en su Clase

Las nuevas semi-microbalanzas Sartorius presentan la mejor tecnología de pesaje disponible dentro de su clase de 5 dígitos en el mercado del segmento estándar actual. Ofrecemos una selección única que pone a su disposición cinco modelos diferentes a elegir. Estas semi-microbalanzas proporcionan un rendimiento excepcional a un precio razonable. Adicionalmente, están respaldadas por las excelentes normas de calidad de los productos "Made in Germany".

## Rendimiento Superior

Las últimas tecnologías para un mayor rendimiento: Benefíciese de la repetibilidad y la linealidad inmejorables en el rango semi-micro.

## Diseño Fácil de Limpiar

Protector contra corrientes extraíble y base de la cámara de pesaje desmontables: Todas las partes del protector contra corrientes y la cámara de pesaje pueden desmontarse rápida y fácilmente – lo cual garantiza los mejores resultados posibles de limpieza. Y si accidentalmente derrama algún líquido o muestra granular mientras realiza el pesaje, esto no representa un problema para estas cinco nuevas balanzas. La base de la cámara de pesaje se caracteriza por un nuevo diseño revolucionario de montaje que puede extraerse completamente de la cámara y limpiarse fácilmente.



## Operación Intuitiva

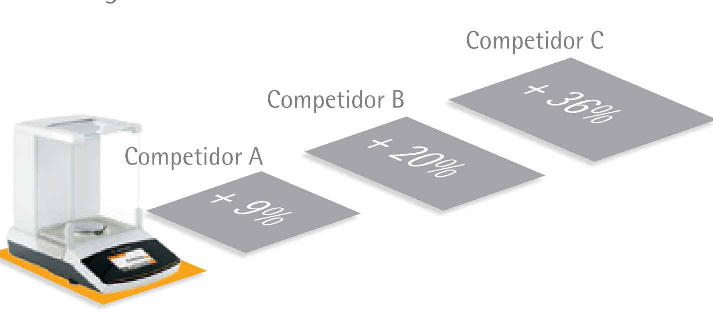
Función Start Assistant e interfaz del usuario SmartTouch: Estas características fáciles de entender simplifican la instalación y el trabajo con las nuevas semi-microbalanzas. Olvídese de tener que leer un manual de instrucciones. Las instrucciones en la pantalla le muestran todo lo que necesita saber – ayudándole a incrementar la eficiencia de pesaje en su laboratorio.

## Protector Contra Corrientes Ergonómico

Tecnología suave: Las puertas laterales del protector contra corrientes abren con suavidad, permitiéndole cargar una muestra convenientemente – sin ningún percance.
El protector contra corriente está diseñado para compensar las condiciones ambientales, reduciendo su impacto sobre sus resultados de pesaje al mínimo.

## Ahorrador de Espacio

Espacio compacto y electrónica integrada: Ahorre hasta 36% de espacio comparado con otros modelos de la competencia gracias al diseño compacto y la electrónica integrada de estas semi-microbalanzas.



# Accesorios

## Platillos de Pesada

| No. de Orden | Descripción |
|---|---|
| YSP01SQP | Platillo de pesada, 80 mm, ranurado |
| YWP01SQP | Platillo de pesada, 90 mm; Incluye kit de conversión |
| YFW01SQP | Platillo de pesada filtros, 130 mm |

## Paquete de Batería Recargable

| No. de Orden | Descripción |
|---|---|
| YRB11Z | Para balanzas de laboratorio estándar |

## Impresora

| No. de Orden | Descripción |
|---|---|
| YDP30 | Impresora de Laboratorio Premium GLP |
| 69Y03285 | Juego de papel estándar y cartucho de tinta |
| 69Y03286 | Juego de etiquetas autoadhesivas y cartucho de tinta |
| 69Y03287 | Papel térmico estándar |
| 69Y03288 | Papel térmico autoadhesivo |

## Cables para la Comunicación de Datos

| No. de Orden | Descripción |
|---|---|
| YCC04-D09 | Cable para comunicación de datos, USB\|USB A |
| YCC03-D09 | Cable para comunicación de datos, mini USB\|RS232, 9-contactos |
| YCC03-D25 | Cable para comunicación de datos, mini USB\|RS232, 25-contactos |

## Kit de Densidad

| No. de Orden | Descripción |
|---|---|
| YDK05 | Para semi-microbalanzas |

## Cubiertas Protectoras

| No. de Orden | Descripción |
|---|---|
| 6960SE04 | Cubierta para polvo |
| 6960MA03 | Cubierta para polvo en uso |





Platillo de pesada, 80 mm, para incrementar el rendimiento de pesaje



Platillo de pesada, 90 mm; incluye kit de conversión



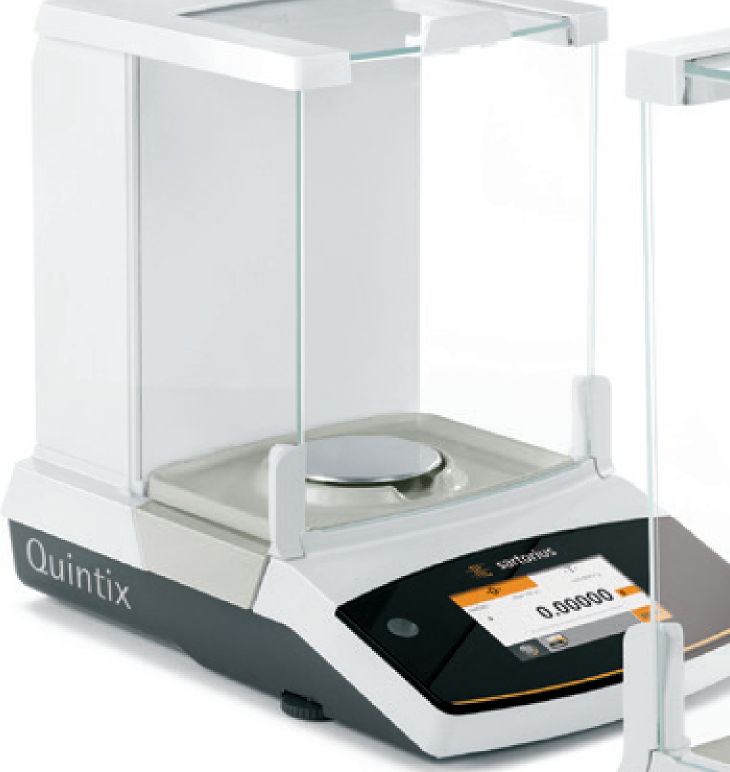
Platillo de pesada filtro, 130 mm

# Características Únicas para un Mayor Rendimiento y Flexibilidad

Los cinco modelos cuentan con las características Secura® y Quintix® que mejorarán la eficiencia de sus procesos:

## Transferencia de Datos Más Rápida

Sólo conecte la balanza a su computadora y comience a pesar inmediatamente – sin la necesidad de un software adicional. Gracias a la tecnología Plug & Play, sus resultados de pesaje se transferirán instantáneamente al programa de su elección. Como resultado realiza un "cálculo numérico" rápido y fácil usando hojas de trabajo estándar.




## Ajuste Automático

La función isoCAL de ajuste integrada le alertará cuando haya transcurrido un intervalo definido o se haya excedido un límite de temperatura. La balanza posteriormente realizará un ajuste automático de sensibilidad usando su peso interno. Si la balanza le indica que está lista para realizar el ajuste mientras está realizando un pesaje, sólo toque el botón para llevar a cabo el ajuste más tarde. Cada procedimiento de ajuste se documenta por la función de Registro de Auditoría Cal y es 100% rastreable para su control de calidad.

## Documentación GLP | GMP

Imprima sus resultados de pesaje en segundos en cumplimiento con GLP | GMP. Adicionalmente, la impresión de fecha y hora le permitirá generar registros rastreables. En las balanzas Secura®, puede incluir personalizar la impresión de acuerdo con sus requerimientos específicos.

Las características agregadas en las semi-microbalanza Secura® hacen que su laboratorio funcione de forma aún más fácil y fiable:

### Monitoreo Continuo de Nivel

La función integrada LevelControl revisa que su Secura® esté nivelada. Detecta cualquier desnivelación inmediatamente, mostrándole en la pantalla los pasos que necesita realizar para nivelar la balanza correctamente.




### Identificación de Muestra y Lote

Use la función de identificación integrada para asignar IDs únicos alfanuméricos a sus muestras y lotes. Con la impresora de laboratorio YDP30 conectada a la semi-microbalanza podrá imprimir sus datos fácil e individualmente sobre papel estándar o etiquetas continuas.

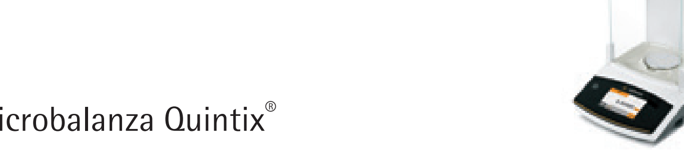
### Protección de Contraseña Segura

Active la función de contraseña para proteger todos sus ajustes de cualquier cambio no intencionado que pudieran alterar el desempeño metrológico de su balanza. De esta forma podrá garantizar que Secura® proporcione resultados de pesaje seguros.

# Especificaciones Técnicas

## Semi-Microbalanza Secura®

| Modelo | | 225D | 125 |
|---|---|---|---|
| Rangos de capacidad de pesaje | g | 60 \| 120 \| 220 | 60 \| 120 |
| Rangos de legibilidad | mg | 0,01 \| 0,01 \| 0,1 | 0,01 \| 0,01 |
| Repetibilidad (desviaciones estándar) | mg | 0,02 \| 0,04 \| 0,07 | 0,02 \| 0,04 |
| Linealidad | mg | 0,1 \| 0,1 \| 0,2 | 0,1 \| 0,1 |
| Punto de inicio del rango de operación de acuerdo a USP, típico* | mg | 25 | 25 |
| Desviación de sensibilidad entre +10°C...+30°C (50°F...86 °F) | ± ppm/K | 1 | 1 |
| Tiempo de estabilización estándar | s | 6 \| 6 \| 2 | 6 \| 6 |
| isoCAL:<br>– Cambio de temperatura<br>– Intervalo de tiempo | <br>K<br>h | <br>1,5<br>4 | <br>1,5<br>4 |
| Velocidad de actualización de pantalla (depende del nivel de filtro seleccionado) | mm | 0,2 \| 0,4 | 0,2 \| 0,4 |
| Tamaño del Platillo de Pesada | | ∅ 80<br>(∅ 90 opcional) | ∅ 80<br>(∅ 90 opcional) |
| Altura de la cámara de pesaje | mm | 218 | 218 |
| Peso neto, aproximado | kg | 7,8 | 7,8 |
| Dimensiones Pr × An × Al (mm) | mm<br>pulgadas | 376 × 214 × 316<br>14,8 × 8,4 × 12,4 | |





## Semi-Microbalanza Quintix®

| Modelo | | 125D | 65 | 35 |
|---|---|---|---|---|
| Rangos de capacidad de pesaje | g | 40 \| 60 \| 120 | 40 \| 60 | 30 |
| Rangos de legibilidad | mg | 0,01 \| 0,01 \| 0,1 | 0,01 \| 0,01 | 0,01 |
| Repetibilidad (desviaciones estándar) | mg | 0,02 \| 0,04 \| 0,07 | 0,02 \| 0,04 | 0,03 |
| Linealidad | mg | 0,1 \| 0,1 \| 0,2 | 0,1 \| 0,1 | 0,1 |
| Desviación de sensibilidad entre +10°C...+30°C (50°F...86°F) | ± ppm/K | 1 | 1 | 1 |
| Tiempo de estabilización estándar | s | 6 \| 6 \| 2 | 6 \| 6 | 6 |
| isoCAL:<br>– Cambio de temperatura<br>– Intervalo de tiempo | <br>K<br>h | <br>1,5<br>4 | <br>1,5<br>4 | <br>1,5<br>4 |
| Velocidad de actualización de pantalla (depende del nivel de filtro seleccionado) | s | 0,2 \| 0,4 | 0,2 \| 0,4 | 0,2 \| 0,4 |
| Tamaño del Platillo de Pesada | mm | ∅ 80<br>(∅ 90 opcional) | ∅ 80<br>(∅ 90 opcional) | ∅ 80<br>(∅ 90 opcional) |
| Altura de la cámara de pesaje | mm | 218 | 218 | 218 |
| Peso neto, aproximado | kg | 7,8 | 7,8 | 7,8 |
| Dimensiones Pr × An × Al (mm) | mm<br>pulgadas | 376 × 214 × 316<br>14,8 × 8,4 × 12,4 | | |

* en combinación con platillo de pesada, 80 mm, ranurado YSP01SQP

# Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

## Europe

**Germany**
Sartorius Lab Instruments
GmbH & Co. KG
Weender Landstrasse 94–108
37075 Goettingen

Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

**France & Suisse Romande**
Sartorius France
2, rue Antoine Laurent de Lavoisier
ZA de la Gaudrée
91410 Dourdan

Phone +33.1.70.62.50.00
Fax +33.1.64.59.76.39

**Austria**
Sartorius Austria GmbH
Modecenterstrasse 22
1030 Vienna

Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

**Belgium**
Sartorius Belgium N.V.
Leuvensesteenweg, 248/B
1800 Vilvoorde

Phone +32.2.756.06.71
Fax +32.2.253.45.95

**Finland & Baltics**
Sartorius Biohit Liquid Handling Oy
Laippatie 1
00880 Helsinki

Phone +358.9.755.951
Fax +358.9.755.95.200

**Hungary**
Sartorius Hungária Kft.
Kagyló u. 5.
2092 Budakeszi

Phone +3623.457.227
Fax +3623.457.147

**Ireland**
Sartorius Ireland Ltd.
Unit 41, The Business Centre
Stadium Business Park
Ballycoolin Road
Dublin 11

Phone +353.1.8089050
Fax +353.1.8089388

**Italy**
Sartorius Italy S.r.l.
Viale A. Casati, 4
20835 Muggiò (MB)

Phone +39.039.4659.1
Fax +39.039.4659.88

**Netherlands**
Sartorius Netherlands B.V.

Phone +31.30.60.53.001
Fax +31.30.60.52.917

info.netherlands@sartorius.com

**Poland**
Sartorius Poland sp.z o.o.
ul. Wrzesinska 70
62-025 Kostrzyn

Phone +48.61.6473830
Fax +48.61.6473839

**Russian Federation**
LLC "Sartorius ICR"and LLC "Biohit"
Uralskaya str. 4, Lit. B
199155, Saint-Petersburg

Phone +7.812.327.5.327
Fax +7.812.327.5.323

**Spain & Portugal**
Sartorius Spain, S.A.
Avda. de la Industria, 32
Edificio PAYMA
28108 Alcobendas (Madrid)

Phone Spain +34.902.123.367
Phone Portugal +351.800.855.800
Fax Spain +34.91.358.96.23
Fax Portugal +351.800.855.799

**Switzerland**
Sartorius Mechatronics Switzerland AG
Ringstrasse 24a
8317 Tagelswangen (ZH)

Phone +41.44.746.50.00
Fax +41.44.746.50.50

**U.K.**
Sartorius UK Ltd.
Longmead Business Centre
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT19 9QQ

Phone +44.1372.737159
Fax +44.1372.726171

**Ukraine**
LLC "Biohit"
Post Box 440 "B"
01001 Kiev, Ukraine

Phone +380.44.411.4918
Fax +380.50.623.3162

## America

**USA**
Sartorius Corporation
5 Orville Drive, Suite 200
Bohemia, NY 11716

Phone +1.631.254.4249
Toll-free +1.800.635.2906
Fax +1.631.254.4253

**Argentina**
Sartorius Argentina S.A.
Int. A. Ávalos 4251
B1605ECS Munro
Buenos Aires

Phone +54.11.4721.0505
Fax +54.11.4762.2333

**Brazil**
Sartorius do Brasil Ltda
Avenida Senador Vergueiro 2962
São Bernardo do Campo
CEP 09600-000 - SP- Brasil

Phone +55.11.4362.8900
Fax + 55.11.4362.8901

**Canada**
Sartorius Canada Inc.
2179 Dunwin Drive #4
Mississauga, ON L5L 1X2

Phone +1.905.569.7977
Toll-Free +1.800.668.4234
Fax +1.905.569.7021

**Mexico**
Sartorius de México S.A. de C.V.
Circuito Circunvalación Poniente
No. 149
Ciudad Satélite
53100, Estado de México
México

Phone +52.5555.62.1102
Fax +52.5555.62.2942

## Asia | Pacific

**Australia**
Sartorius Australia Pty. Ltd.
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive
Dandenong South Vic 3175

Phone +61.3.8762.1800
Fax +61.3.8762.1828

**China**
Sartorius Scientific
Instruments (Beijing) Co., Ltd.
33 Yu An Road, Airport Industrial Park
Zone B,
Shunyi District, Beijing 101300,
P.R.China

Phone +86.10.8042.6300
Fax +86.10.8042.6486

**Hong Kong**
Sartorius Hong Kong Ltd.
Unit 1012, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong

Phone +852.2774.2678
Fax +852.2766.3526

**India**
Sartorius Weighing India Pvt. Ltd.
#69/2-69/3, NH 48, Jakkasandra,
Nelamangala Tq
562 123 Bangalore, India

Phone +91.80.4350.5250
Fax +91.80.4350.5253

**Japan**
Sartorius Japan K.K.
4th Fl., Daiwa Shinagawa North Bldg.
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0001 Japan

Phone +81.3.3740.5408
Fax +81.3.3740.5406

**Malaysia**
Sartorius Malaysia Sdn. Bhd
Lot L3-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur, Malaysia

Phone +60.3.8996.0622
Fax +60.3.8996.0755

**Singapore**
Sartorius Singapore Pte. Ltd
1 Science Park Road,
The Capricorn, #05-08A,
Singapore Science Park II
Singapore 117528

Phone +65.6872.3966
Fax +65.6778.2494

**South Korea**
Sartorius Korea Ltd.
8th Floor, Solid Space B/D,
PanGyoYeok-Ro 220, BunDang-Gu
SeongNam-Si, GyeongGi-Do, 463-400

Phone +82.31.622.5700
Fax +82.31.622.5799

**Thailand**
Sartorius (Thailand) Co. Ltd.
129 Rama 9 Road,
Huaykwang
Bangkok 10310

Phone +66.2643.8361-6
Fax +66.2643.8367

www.sartorius.com

Specifications subject to change without notice. Printed in the EU on paper bleached without chlorine. | W
Publication No.: WL-1035es150302 · Order No.: 98649-017-94 · Ver. 03 | 2015